

**AUXILIAR DE MECÂNICO**

 **LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO:**

- É responsabilidade exclusiva do candidato a conferência de seus dados pessoais, impressos no Cartão de Respostas e no caderno de provas, em especial o nome, o número de inscrição, o número de seu documento de identidade, cargo de sua opção, assim como, a marcação e assinatura do seu Cartão de Respostas.
- Verifique se este caderno de prova contém **40** questões. Com quatro alternativas identificadas pelas letras **A, B, C, D e E** das quais apenas uma será a resposta correta.
- Preencha o Cartão de Respostas da prova objetiva utilizando caneta esferográfica azul ou preta, ocupando totalmente o campo de marcação, ao lado dos números, que corresponde à resposta correta. Conforme ilustração:
- **Atenção:** Serão consideradas incorretas questões para as quais o candidato tenha preenchido no cartão resposta mais de uma opção, bem como questões em que o campo de marcação apresente rasuras, emendas ou que não esteja preenchido integralmente. Tenha muito cuidado para não danificar o código de barras utilizado na leitura óptica do Cartão de Respostas, por isso não **DOBRE, AMASSE ou MANCHE** o mesmo. O Cartão de Respostas será o único documento válido para a correção das provas objetivas, salvo à disposição do Instituto Abaré-Été.
- Os fiscais **NÃO** são autorizados a prestar informações de interpretação das questões. Sua função é apenas fiscalizar e orientar quanto ao funcionamento do certame.
- Ao concluir a prova, **entregue ao fiscal de sala o Cartão de Respostas da Prova Objetiva**, a não devolução implicará à eliminação sumária do candidato.
- **Assine a Lista De Presença e Cartão Resposta da prova objetiva, sob pena de eliminação.**

 **NÃO SERÁ PERMITIDO:**

- Folhear o caderno de provas antes da autorização do fiscal. Caso aconteça, implicará na eliminação do candidato.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- O uso de calculadoras, dicionários, telefones celulares, pen drive, fone de ouvido, relógio de qualquer espécie, recursos didáticos, aparelhos eletrônicos e bonés.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do Cartão de Respostas, devendo o candidato retirar-se imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e bebedouros.

 **TEMPO DE PROVA:**

- A prova terá duração máxima de **4 (quatro) horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova **após 1 (uma) hora de seu início**.
- O candidato poderá **levar o caderno de prova após 1 (uma) hora de seu início**.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após a assinatura da ata de sala.

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



*Instituto de Desenvolvimento Humano Tecnológico  
de Economia Sustentável e Preservação Ambiental.  
Instituto - Abare-Elé.*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA CACHOEIRA/AM  
CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2024**



**PREFEITURA MUNICIPAL  
DE SÃO GABRIEL DA  
CACHOEIRA/AM**

**RASCUNHO**

## Português

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

### O valor do trabalho

Todos pedimos coisas para a vida. Cada um, a sua maneira, quer conquistar algo especial. Mas em nossa ingênua ignorância, consideramos que a vida nos deve de fato este favor. Que só pelo fato de existirmos já temos o direito de receber.

Suponhamos que a vida nos dê alguns presentes. Encontramo-nos com as seguintes consequências:

Um presente não nos custa nada. Por isso mesmo, sempre pediremos mais e mais.

As coisas que não nos custam nada não possuem valor. Quer dizer, tem algum valor, porém não o conhecemos e tampouco nos importa conhecê-lo.

As coisas que temos aumentam nossas fantasias e ilusões e nos dão uma falsa percepção de que as possuímos, como se determinado objeto, ou algo, fosse nosso.

Também há o aumento da vaidade, porque consideramos que merecemos isso e muito mais.

Os presentes que nos são dados não são obtidos por qualquer esforço, exceto – no melhor dos casos – o de agradecer o presente àquele que nos concede.

Os presentes que nos são dados tiram o sentido da generosidade. A pessoa que se acostuma a receber é lenta para dar algo de si.

A vida é uma corrente que flui, que está em movimento, e nós não podemos estar fora da Vida. Sendo assim, nos corresponde fluir, nos movermos a atuar e trabalhar.

(...)

Meu caro, aprenda com o erro. Trabalho não é apenas "ganhar a vida". O homem é um produto de suas ações no mundo, de seu trabalho constante. Quem trabalha desenvolve e expande suas aptidões que, na maioria das vezes, estão adormecidas e escondidas; o trabalho nos ajuda a ativar os nossos poderes latentes, nos ajuda a descobrir vocações ocultas e a obter realizações inesperadas. Fortalece nossa saúde mental, nossa vontade e nossa inteligência, nos ensina, sobretudo, a amar.

É imprescindível que reflitamos sobre a importância de nos entregarmos à vida com toda a nossa essência e dedicação.

A mim me parece que que cada indivíduo tem sua própria maneira de buscar realizações na vida. Quem não ama nada mais do que receber presentes sem esforço, perde a oportunidade de compreender a verdadeira generosidade e a gratificação que vem do presentear.

Em síntese, mais que uma maldição, o trabalho vem a ser nossa oportunidade de redenção. E, assim, tomamos

contato com o que há de melhor em nós e com a vitalidade que circula todo o Universo.

Autor: Delia Steinberg Guzmán. TEXTO ADAPTADO.

Acesso em <https://www.acropole.org.br/filosofia/>

o-valor-do-trabalho/

### Questão 01

(Correta: A)

Analise o período que segue:

Os presentes QUE NOS SÃO DADOS tiram o sentido da generosidade.

É correto afirmar que a oração "QUE NOS SÃO DADOS" é classificada como:

- (A) Oração Subordinada Adjetiva Restritiva.
- (B) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- (C) Oração Coordenada Sindética Conclusiva.
- (D) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.
- (E) Oração Coordenada Sindética Explicativa.

### Questão 02

(Correta: D)

Em relação à acentuação da palavra "SAÚDE" em "Fortalece nossa saúde mental, nossa vontade e nossa inteligência, nos ensina, sobretudo, a amar" e da palavra "POSSUÍMOS" em "As coisas que temos aumentam nossas fantasias e ilusões e nos dão uma falsa percepção de que as possuímos, como se determinado objeto, ou algo, fosse nosso", considere as apresentadas a seguir e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

( ) O "i" e "u" átonos recebem acento quando: formam hiato com a vogal anterior.

estão sozinhos na sílaba (ou acompanhados apenas de "s"); e não sejam seguidos por "nh".

( ) Nas hipóteses em que o "i" e o "u" tônicos estiverem precedidos de ditongo, mas em palavra oxitona, o acento permanece.

( ) Se o "i" e o "u" tônicos forem precedidos de ditongo crescente, o acento permanece.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F – F – V.
- (B) V – V – F.
- (C) V – F – V.
- (D) V – V – V.
- (E) F – V – V.

### Questão 03

(Correta: E)

Em relação ao texto "O valor do trabalho" é correto

afirmar que:

- (A) O autor destaca que o trabalho não se limita apenas à busca pela redenção; ele é uma oportunidade de crescimento, compreensão do outro e realização coletiva.
- (B) O autor ressalta que o trabalho é inerente a importante busca pela sobrevivência; ele representa uma chance de desenvolvimento, descoberta do outro e realização pessoal.
- (C) O autor ressalta que o trabalho transcende a simples busca pela sobrevivência; ele se apresenta como uma oportunidade para o desenvolvimento profissional, compreensão cognitiva e realização interativa.
- (D) O autor salienta que o trabalho vai além da mera busca pela convivência; ele representa uma oportunidade de desenvolvimento profissional, compreensão do outro e realização coletiva.
- (E) O autor enfatiza que o trabalho vai além de simplesmente garantir a subsistência; é uma oportunidade de crescimento, autodescoberta e realização pessoal.

#### Questão 04

**(Correta: E)**

No período "Mas em nossa ingênua ignorância, consideramos que a vida nos deve de fato este favor", a conjunção "MAS" expressa uma ideia de:

- (A) Explicação.
- (B) Adição.
- (C) Consecução.
- (D) Conclusão.
- (E) Oposição.

#### Questão 05

**(Correta: E)**

No período "Suponhamos QUE a vida nos dê alguns presentes", a palavra "QUE" é classificada como:

- (A) Pronome Relativo.
- (B) Conjunção Coordenativa.
- (C) Preposição.
- (D) Pronome Interrogativo.
- (E) Conjunção Integrante.

#### Questão 06

**(Correta: C)**

Indique a alternativa que demonstre a justificativa correta para o uso da crase no trecho a seguir:

"É imprescindível que reflitamos sobre a importância de nos entregarmos à vida com toda a nossa essência e dedicação".

- (A) Locução Adverbial.

- (B) Regência Nominal.
- (C) Regência Verbal.
- (D) Locução Conjuntiva.
- (E) Locução Prepositiva.

#### Questão 07

**(Correta: E)**

Considerando-se o contexto, traduz-se INADEQUADAMENTE o sentido de um segmento do texto em:

- (A) "Também há o aumento da vaidade, porque consideramos que merecemos isso e muito mais" = Ao recebermos presentes sem esforço próprio, nossa vaidade aumenta, pois passamos a acreditar que merecemos ainda mais do que recebemos.
- (B) "A vida é uma corrente que flui, que está em movimento, e nós não podemos estar fora da Vida" = A vida é um fluxo contínuo e dinâmico, que está sempre em movimento. Ela enfatiza que nós, como seres vivos, fazemos parte desse fluxo e não podemos nos separar dele.
- (C) "Um presente não nos custa nada. Por isso mesmo, sempre pediremos mais e mais" = Quando algo nos é dado como um presente, sem que tenhamos que pagar por isso ou sem esforço de nossa parte, tendemos a querer mais e mais.
- (D) "Em síntese, mais que uma maldição, o trabalho vem a ser nossa oportunidade de redenção" = O trabalho não deve ser visto apenas como algo negativo ou uma maldição, mas sim como uma chance de redenção ou melhoria. Ou seja, o trabalho oferece uma oportunidade para crescer, evoluir e encontrar sentido na vida.
- (E) "Mas em nossa ingênua ignorância, consideramos que a vida nos deve de fato este favor" = Por vezes, agimos com erudição astuta, esperando que a vida nos conceda algo sem que tenhamos feito esforços ou merecimento por isso.

#### Questão 08

**(Correta: B)**

Observe o trecho:

As coisas que temos aumentam nossas fantasias e ilusões e nos dão uma falsa percepção de que as possuímos, como se determinado objeto, ou algo, fosse nosso.

Pode-se afirmar que todas as palavras a seguir são sinônimas de "percepção", presente nesse trecho, EXCETO:

- (A) Entendimento.
- (B) Distorção.
- (C) Perspectiva.
- (D) Interpretação.
- (E) Compreensão.

## Questão 09

(Correta: A)

Acerca do trecho: "Meu caro, aprenda com o ERRO.", o processo de formação do vocábulo ERRO foi:

- (A) Derivação regressiva.
- (B) Composição por justaposição.
- (C) Hibridismo.
- (D) Derivação imprópria.
- (E) Derivação sufixal.

## Questão 10

(Correta: C)

Acerca desse trecho "As coisas que não nos custam nada não possuem valor. Quer dizer, têm algum valor, porém não o conhecemos e tampouco nos importa conhecê-lo", analise as afirmações que seguem:

I. Essa frase sugere que as coisas que são obtidas sem custo ou esforço tendem a ser menos valorizadas.

II. Embora as coisas tenham algum valor intrínseco, não nos importamos em reconhecê-lo ou entender sua importância, pois não investimos nada para obtê-las.

III. Em resumo, quando algo é facilmente obtido, é menos provável que apreciemos verdadeiramente seu valor.

É correto o que se afirma em:

- (A) I e III, apenas
- (B) I e II, apenas
- (C) I, II e III
- (D) II e III, apenas
- (E) II, apenas

## Matemática

### Questão 11

(Correta: D)

Otto tem uma coleção de figurinhas com 65 jogadores do Vasco e 47 jogadores do Flamengo, mas entre eles 13 jogaram nos dois times. Quantas figurinhas são de jogadores que foram apenas de um dos dois clubes?

- (A) 95 figurinhas.
- (B) 143 figurinhas.
- (C) 74 figurinhas.
- (D) 86 figurinhas.
- (E) 112 figurinhas.

### Questão 12

(Correta: C)

Márcia vende feijão tropeiro em bandejinhas de 400 gramas por R\$18,00 e recebeu uma encomenda de 1 quilo. Se no preço da que ela costuma vender está embutido o valor de R\$0,25 bandeja usada e a de 1 kg

custa R\$0,75, quanto ela deve cobrar pela encomenda que recebeu? (Obs.: para facilitar seu troco Márcia não cobra os centavos)

- (A) R\$43,00
- (B) R\$39,00
- (C) R\$45,00
- (D) R\$52,00
- (E) R\$35,00

### Questão 13

(Correta: C)

Depois de comprar um dos bolos que estavam sendo vendidos na festa da igreja, Alane o dividiu em pedaços iguais e deu  $\frac{2}{5}$  para sua amiga Carlene. Se Carlene ganhou 12 pedaços de bolo, com quantos Alane ficou?

- (A) Alane ficou com 16 pedaços.
- (B) Alane ficou com 20 pedaços.
- (C) Alane ficou com 18 pedaços.
- (D) Alane ficou com 25 pedaços.
- (E) Alane ficou com 9 pedaços.

### Questão 14

(Correta: C)

Ao contrair um empréstimo no banco, Caio concordou em pagar em 5 prestações semestrais de R\$2.500,00, mas quando faltavam 4 meses para quitar sua dívida ele pagou a última delas, ganhando um desconto com taxa simples de 3% ao mês. Quanto Caio pagou pela última prestação?

- (A) Caio pagou R\$2.550,00.
- (B) Caio pagou R\$2.050,00.
- (C) Caio pagou R\$2.200,00.
- (D) Caio pagou R\$1.340,00.
- (E) Caio pagou R\$1.980,00.

### Questão 15

(Correta: D)

Um pecuarista vai cercar uma área quadrada de 1024 m<sup>2</sup>, para deixar seu gado confinado. Se na cerca terá 3 carreiras de arame, quantos metros ele vai usar?

- (A) Ele vai usar 310 metros de arame.
- (B) Ele vai usar 522 metros de arame.
- (C) Ele vai usar 264 metros de arame.
- (D) Ele vai usar 384 metros de arame.
- (E) Ele vai usar 290 metros de arame.

### Questão 16

(Correta: C)

Coincidentemente, no Colégio Alegria o número de alunos do ensino médio é metade do número de alunos

do ensino fundamental e entre estes, a terça parte está no 9º ano. Se ali existem 86 alunos no 9º ano, quantos estudantes a escola tem ao todo?

- (A) 415 estudantes.
- (B) 642 estudantes.
- (C) 387 estudantes.
- (D) 348 estudantes.
- (E) 296 estudantes.

### Questão 17

(Correta: B)

Eduardo tem uma barraca de churrasquinho e ainda recebe em dinheiro de muitos clientes. Se em uma noite seu caixa fechou com 80 moedas de R\$0,25, 48 moedas de R\$0,50, 56 notas de R\$2,00, 34 notas de R\$5,00, e 27 notas de R\$10,00, quanto ele tinha em dinheiro?

- (A) Ele tinha R\$618,00.
- (B) Ele tinha R\$596,00.
- (C) Ele tinha R\$547,00.
- (D) Ele tinha R\$328,00.
- (E) Ele tinha R\$422,00.

### Questão 18

(Correta: C)

Murilo desenvolveu um aplicativo que demonstra o nível de cansaço de uma pessoa no decorrer de cada  $x$  horas do dia. Considerando que a cada hora esse nível triplica e que ao acordar uma pessoa adulta já levanta com um nível 200 u.m., qual das equações abaixo corresponde a essa análise?

- (A)  $3x - 200$
- (B)  $3x/200$
- (C)  $3x + 200$
- (D)  $200x + 3$
- (E)  $200 - 3x$

### Questão 19

(Correta: A)

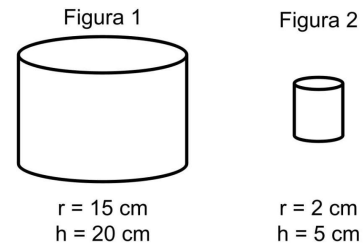
Uma empreiteira está recapeando uma avenida e recebeu orientação para delimitar duas vagas para carro de 5 metros de largura cada, deixando um espaço de 300 metros entre as 6 duplas de vagas feitas. Se no início e no final da avenida terão vagas, quantos quilômetros ela mede?

- (A) Ela mede 1,53 km.
- (B) Ela mede 1,8 km.
- (C) Ela mede 2,1 km.
- (D) Ela mede 2,42 km.
- (E) Ela mede 1,65 km.

### Questão 20

(Correta: B)

Virgínia fez uma panela cheia de doce para sua festa e serviu em copinhos.



Se a figura 1 representa a panela e a figura 2 representa o copinho, quantos copinhos completamente cheios de doce ela conseguiu? (faça  $\pi = 3,14$ )

- (A) Ela conseguiu fazer 290 copinhos.
- (B) Ela conseguiu fazer 225 copinhos.
- (C) Ela conseguiu fazer 189 copinhos.
- (D) Ela conseguiu fazer 150 copinhos.
- (E) Ela conseguiu fazer 320 copinhos.

### Conhecimentos Gerais

#### Questão 21

(Correta: C)

A construção de uma sociedade justa e equitativa depende fundamentalmente de ações pautadas na ética e no exercício da cidadania, como a descrita em qual das alternativas abaixo?

- (A) Priorizar suas necessidades em detrimento do bem comum.
- (B) Manipular informações para influenciar a opinião pública em benefício próprio.
- (C) Participar ativamente em iniciativas comunitárias para melhorar a qualidade de vida local.
- (D) Motivar a organização de protestos contra o governo, mesmo que sem fundamentação.
- (E) Impor-se de forma coercitiva a colegas para obter vantagens no ambiente de trabalho.

#### Questão 22

(Correta: B)

A Câmara aprovou recentemente o projeto de lei que estabelece mudanças no formato da educação brasileira, lançado na última gestão federal, conhecido como:

- (A) Nova Educação.
- (B) Novo Ensino Médio.
- (C) Educação Atual.
- (D) Educação Básica.
- (E) Diretrizes Educacionais.

## Questão 23

(Correta: D)

"Um ataque com armas de fogo em uma casa de shows na região de Moscou, na Rússia, deixou dezenas de mortos e feridos nesta sexta-feira (22/3)."

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cp304g03j6ko>

Apesar da guerra entre Rússia e Ucrânia parecer longe de acabar, o ataque citado acima foi reivindicado por um grupo radical islâmico chamado:

- (A) Hamas.
- (B) Houthis.
- (C) Al Qaeda.
- (D) Estado Islâmico.
- (E) Jihad.

## Questão 24

(Correta: A)

Os avanços tecnológicos trazem sempre muitos benefícios para a sociedade em geral e nos últimos tempos tem estado cada vez mais presente na vida cotidiana das pessoas. A Inteligência Artificial responsável por interligar equipamentos eletrônicos e suas funcionalidades, é chamada de:

- (A) Internet das Coisas (IoT).
- (B) 8K.
- (C) Nuvem doméstica.
- (D) Homelink.
- (E) 5G.

## Questão 25

(Correta: E)

Com cerca de 100 dias de um agitado governo, o recém eleito presidente da Argentina desagradou alguns grupos de dentro e de fora do país, mas ainda mantém sua popularidade. Qual é o seu nome?

- (A) Gabriel Boric.
- (B) Santiago Peña.
- (C) Luis Arce.
- (D) Daniel Noboa.
- (E) Javier Milei.

## Questão 26

(Correta: C)

"(...) o grande vencedor do Oscar 2024, que aconteceu neste domingo (10), em Los Angeles, ao levar sete estatuetas em uma noite sem grandes surpresas.

Mais indicada desta edição, a produção levou categorias importantes, como melhor filme, direção (Christopher Nolan), ator (Cillian Murphy) e ator coadjuvante (Robert

Downey Jr.)."

Disponível em: <https://g1.globo.com/pop-arte/cinema/oscar/2024/noticia/2024/03/10/oscar-2024-oppenheimer-e-grande-ganhador-da-noite-com-sete-estatuetas.ghtml>

O trecho acima fala do filme intitulado de:

- (A) Os Rejeitados.
- (B) Assassinos da Lua das Flores.
- (C) Oppenheimer.
- (D) Barbie.
- (E) Anatomia de uma Queda.

## Questão 27

(Correta: D)

Durante o processo de eleição do líder de uma comunidade, alguns moradores descobrem que um dos candidatos está espalhando fake news sobre seu oponente. Do ponto de vista da ética e da cidadania, o que estas pessoas devem fazer?

- (A) Espalhar notícias falsas sobre ele, para que a concorrência fique em igualdade de condições.
- (B) Protestar contra a eleição impedindo que ela aconteça.
- (C) Apoiar o candidato prejudicado ignorando as notícias difamatórias.
- (D) Denunciar o candidato e solicitar dos organizadores do processo que seja feita uma investigação imparcial.
- (E) Apoiar o candidato acusado, ignorando sua ação.

## Questão 28

(Correta: C)

Um médico brasileiro participou recentemente de uma cirurgia inovadora, que apesar de ainda causar estranheza, surge como uma promissora solução para um dos maiores problemas no campo saúde, mundialmente. O que foi realizado nesta cirurgia?

- (A) O transplante do fígado geneticamente modificado de um porco para um ser humano vivo.
- (B) O transplante do rim geneticamente modificado de um boi para um ser humano vivo.
- (C) O transplante do rim geneticamente modificado de um porco para um ser humano vivo.
- (D) O transplante do coração geneticamente modificado de um porco para um ser humano vivo.
- (E) O transplante do coração geneticamente modificado de um boi para um ser humano vivo.

## Questão 29

(Correta: A)

A preservação ambiental é crucial e a promoção de

campanhas de conscientização sobre a importância de reciclar e reduzir o consumo de plástico estabelece uma estreita relação entre ética e cidadania. Qual das alternativas abaixo descreve um contexto para essa relação?

- (A) Organizar uma coleta seletiva de lixo, envolvendo toda a comunidade e incentivando a separação adequada dos resíduos.
- (B) Lançar uma campanha contra aqueles que defendem o descarte regular do lixo, por causarem constrangimento a quem não o pratica.
- (C) Ignorar os apelos para reciclar e continuar descartando o lixo de maneira irresponsável.
- (D) Desenvolver estratégias para burlar as leis ambientais, fortalecendo a economia.
- (E) Aproveitar a oportunidade para lucrar com a venda de produtos não sustentáveis, ignorando os impactos ambientais.

### Questão 30

**(Correta: B)**

O estado do Pará se prepara para receber em sua capital no ano de 2025 o maior evento de debate sobre questões ambientais do mundo. Que evento é este?

- (A) A Reunião anual do G20.
- (B) A 30ª Conferência da ONU sobre Mudanças Climáticas (COP30).
- (C) O Fórum Mundial de Ecologia.
- (D) A Conferência de Estocolmo.
- (E) A Eco - 92.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 31

**(Correta: B)**

Uma organização eficiente do local de trabalho não apenas melhora a produtividade, mas também contribui para a segurança e bem-estar dos funcionários. Isso é particularmente relevante em ambientes como oficinas, laboratórios ou escritórios, onde a desordem pode levar a acidentes ou atrasos. Com base nesse entendimento, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) Uma estação de trabalho desorganizada tem pouco ou nenhum impacto na eficiência do trabalho.

(\_\_ ) Manter ferramentas e documentos organizados pode reduzir significativamente o tempo de busca e aumentar a produtividade.

(\_\_ ) A personalização excessiva do espaço de trabalho melhora a concentração e a eficiência de todos os funcionários.

Assinale a alternativa cuja respectiva ordem de julgamento está correta:

- (A) V – F – F.
- (B) F – V – F.
- (C) V – V – V.
- (D) F – F – F.
- (E) F – V – V.

### Questão 32

**(Correta: E)**

Considere as afirmativas relacionadas ao uso do torquímetro, apresentadas a seguir. Registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

(\_\_ ) O torquímetro é usado para medir a pressão de fluidos em sistemas hidráulicos.

(\_\_ ) Um torquímetro é uma ferramenta essencial para aplicar um torque específico a parafusos e porcas.

(\_\_ ) A utilização correta do torquímetro ajuda a prevenir danos por aperto excessivo em componentes mecânicos.

Assinale a alternativa com a sequência correta:

- (A) F – F – F.
- (B) F – V – F.
- (C) V – V – V.
- (D) V – F – F.
- (E) F – V – V.

### Questão 33

**(Correta: E)**

Qual das seguintes afirmações descreve adequadamente a funcionalidade do alicate universal em um contexto de oficina?



- (A) O alicate universal serve exclusivamente para apertar parafusos e porcas, sendo inadequado para trabalhar com fios ou metais.
- (B) O alicate universal é especialmente projetado para medir correntes elétricas e não deve ser usado para manipular materiais.
- (C) O alicate universal é utilizado primariamente para pintura e acabamento de superfícies, não tendo utilidade para trabalhos com metais.
- (D) O alicate universal é uma ferramenta exclusiva para trabalhos com madeira, como entalhar e cortar.
- (E) O alicate universal é utilizado para segurar, dobrar, cortar e torcer fios e pequenas peças metálicas.

### Questão 34

**(Correta: C)**

O comportamento profissional dentro de um ambiente de trabalho, como uma empresa de consultoria, desempenha um papel crucial na manutenção de um ambiente ético, eficiente e colaborativo. Considerando as nuances de interações interpessoais e a importância do profissionalismo, avalie as seguintes proposições:

I. Discutir abertamente os erros de colegas em reuniões pode promover a transparência e o aprendizado conjunto.

II. Manter a objetividade e foco nas tarefas durante as discussões de equipe ajuda a evitar conflitos pessoais.

III. Oferecer feedback apenas em avaliações formais é suficiente para garantir o desenvolvimento contínuo dos funcionários.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as proposições I e II estão corretas.
- (B) Apenas as proposições II e III estão corretas.
- (C) Apenas a proposição II está correta.
- (D) Apenas as proposições I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas a proposição I está correta.

### Questão 35

**(Correta: C)**

Considerando os procedimentos de lanternagem em veículos, o processo de preparação da superfície é crucial antes de realizar a pintura. Esse preparo inclui várias etapas essenciais para garantir a qualidade e a durabilidade do trabalho final. Baseado nas práticas padrão de lanternagem, qual das seguintes opções descreve corretamente uma etapa importante no processo de preparação da superfície de um veículo antes da pintura?

- (A) A limpeza da superfície deve ser feita exclusivamente com água, evitando-se produtos químicos que possam interferir na pintura.
- (B) A aplicação imediata de tinta sobre áreas enferrujadas é recomendada para prevenir a propagação da corrosão.

- (C) A limpeza e o lixamento da superfície são essenciais para remover sujeiras, ferrugens e garantir que a tinta adira corretamente ao veículo.
- (D) A preparação da superfície é opcional e depende exclusivamente do tipo de tinta a ser utilizado.
- (E) É aconselhável evitar o lixamento da superfície, pois isso pode diminuir a aderência da tinta ao veículo.

### Questão 36

**(Correta: D)**

Qual é a função principal de uma pistola de ponto quando utilizada em um veículo?

- (A) A pistola de ponto é projetada para inflar pneus e não deve ser usada em motores.
- (B) A pistola de ponto é empregada na reparação de sistemas de freio, sendo inapropriada para ajustes no motor.
- (C) A pistola de ponto serve exclusivamente para medir a pressão do óleo no motor.
- (D) A pistola de ponto é utilizada para ajustar o momento de ignição no motor, garantindo seu funcionamento eficiente.
- (E) A pistola de ponto é uma ferramenta utilizada para pintura de veículos.

### Questão 37

**(Correta: C)**

Para que é principalmente utilizado o saca-polias em uma oficina mecânica?

- (A) O saca-polias é uma ferramenta destinada apenas para o corte e modelagem de chapas metálicas.
- (B) O saca-polias é utilizado para pintar e revestir superfícies, sendo inapropriado para a remoção de componentes mecânicos.
- (C) O saca-polias é utilizado para remover polias, engrenagens ou rolamentos de um eixo de forma segura e eficaz.
- (D) O saca-polias é projetado exclusivamente para medir a pressão dos pneus e não deve ser usado em peças mecânicas.
- (E) O saca-polias serve principalmente para soldar componentes metálicos e não tem capacidade para remover peças.

### Questão 38

**(Correta: B)**

Considerando o ambiente de uma oficina mecânica, que comumente apresenta uma variedade de riscos ocupacionais, tais como a exposição a agentes químicos, ruídos intensos, objetos cortantes e máquinas em operação, analise a importância dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI). Com base nas normas de segurança do trabalho e melhores práticas no setor, qual das seguintes opções melhor reflete a função dos EPIs e

a necessidade de sua utilização por parte dos profissionais da área?

- (A) Equipamentos de Proteção Individual são recomendados apenas para uso externo à oficina, em situações de atendimento ao cliente ou inspeção de veículos, não sendo necessários no interior da oficina.
- (B) A utilização de EPIs é indispensável na oficina mecânica para assegurar a proteção integral dos trabalhadores frente aos diversos riscos associados às atividades realizadas, incluindo a prevenção de lesões físicas e minimização dos efeitos prejudiciais à saúde.
- (C) A aplicação de EPIs é recomendada apenas para funcionários novos ou em treinamento, enquanto os mais experientes podem prescindir de tais medidas de segurança.
- (D) O emprego de EPIs se restringe apenas às áreas da oficina onde se realizam tarefas de alto risco, como a pintura de veículos, sendo desnecessário em outras áreas.
- (E) Na oficina mecânica, o uso de EPIs é considerado secundário, visto que a modernização dos equipamentos já reduziu significativamente os riscos laborais.

### Questão 39

**(Correta: E)**

Nos motores à combustão, o ciclo de quatro tempos é um processo fundamental que permite a conversão da energia química do combustível em energia mecânica. Cada uma dessas etapas — admissão, compressão, combustão (ou explosão) e escape — possui uma função específica no funcionamento do motor. Considerando este ciclo, qual das seguintes descrições corresponde corretamente à função da etapa de compressão em um motor à combustão?

- (A) A compressão é o momento em que a mistura de ar e combustível é inflamada pela vela de ignição, gerando a explosão que move o pistão.
- (B) A etapa de compressão é responsável pela introdução de ar e combustível no cilindro, preparando-o para a ignição.
- (C) Durante a compressão, o motor resfria internamente, preparando-se para o próximo ciclo de admissão de ar.
- (D) Na compressão, ocorre a expulsão dos gases de escape resultantes da combustão, limpando o cilindro para o próximo ciclo.
- (E) Durante a etapa de compressão, o pistão se move para cima, comprimindo a mistura de ar e combustível, aumentando assim a eficiência da combustão subsequente.

### Questão 40

**(Correta: E)**

Os sistemas de suspensão e frenagem são componentes críticos para a segurança e desempenho de um veículo. Eles não apenas contribuem para a estabilidade e conforto durante a condução, mas também são decisivos em situações de emergência. Com base na compreensão desses sistemas, julgue as seguintes afirmações como verdadeiras (V) ou falsas (F):

(\_\_ ) A presença de fluido de freio em condições adequadas é crucial apenas para o sistema de frenagem, sem influenciar outros sistemas do veículo.

(\_\_ ) A suspensão do veículo é responsável apenas por absorver impactos, sem afetar a maneabilidade e o alinhamento das rodas.

(\_\_ ) Os discos de freio trabalham independentemente do sistema de suspensão, e sua condição não afeta a eficácia da frenagem.

Assinale a alternativa com a sequência, de cima para baixo, correta:

- (A) V – V – V.
- (B) F – F – V.
- (C) F – V – V.
- (D) V – F – F.
- (E) F – F – F.